**软件产品委托开发合同**

甲方（委托方）杭州载力科技有限公司

地址：浙江省杭州市余杭区科技大道82号钱江科创园

联系人：周魏

电话：18652960055

乙方（开发方）江苏埃洛德数据技术有限公司

地址：江苏省连云港市灌南县三口镇大北社区5组

联系人：孙杰

电话：15805175746

甲方委托乙方，乙方接受甲方委托，开发键合力检测设备系统软件，双方就合作事宜达成如下协议：

一、合作方式

1、乙方根据甲方的要求定制开发键合力检测设备系统软件，并向甲方提供技术培训；甲方向乙方支付费用。

二、软件内容要求及验收标准

1、依据本合同约定，甲方委托乙方开发的软件产品为键合力检测设备系统软件。

2、总体设计原则：

1.控制搬片机搬移硅片

1.1.控制搬片机抓取、启动、停止、紧急停止、归位、预置位抓取、预置位放置的功能；

1.2.显示搬片机的运动状态；

2.控制插片机插入刀片

2.1.控制插片机启动、运动、停止、紧急停止、归位的功能；

2.2.显示插片机的运动状态；

3.控制图像采集

4.测量硅片键合力参数

4.1.待图像采集完成后，测量硅片的干涉条纹参数，并计算键合力；

5.数据管理

5.1.根据物料编号，要和搬片机的编号方式一致，不同的尺寸规格（规格固定为12英寸），检测时间，登记检测对象，并支持存储、浏览物料的采集的图像信息和硅片参数信息；

6.定标功能

6.1.支持使用专业机构认证的尺子定标工业相机；

7.参数配置

7.1.输入、导入、导出物料信息

7.2.根据不同的物料，配置标准的参数信息，合法参数定义区域

7.3.配置相连子系统的参数

7.4.算法参数

7.5.数据存储目录等系统参数

7.6 数据实时反馈天车系统，可联机，离线操作

7.7 用户权限等级增加

3、软件的构成及功能需求、验收标准以经甲方确认的《功能说明书》为准。该方案由

双方文首指定联系人签字后补充为本协议的附件，与本协议具有同等法律效力。

三、工作进度

乙方应按如下进度计划完成开发任务。

确认流程及数据结构：2020/12/30

应用及服务端：2020/03/30

测试、调整、培训：2020/04/30

总计：6个月

四、费用支付（含税6%）

1、本项目总费用为人民币：243800元（贰拾肆万叁仟捌佰元整）

2、付款期限：

在乙方按本合同第三条规定的时间表完成工作进度并经甲方验收合格的前提下，甲方

将按如下日期向乙方支付：

（1）签订合同后

7日内首付合同总额的30%，金额 73140元（柒万叁仟壹佰肆拾元整）；

（2）完成整体项目验收后

7日内支付合同总额的65%，金额 158470元（壹拾伍万捌仟肆佰柒拾元整）；

（3）5%尾款验收完成在一年质保期后进行支付，金额12190元（壹万贰仟壹佰玖拾元整）；

3、上述费用包含本合同项下甲方应当向乙方支付的所有费用包括但不限于仪器设备费用、人员成本费用、税费等，乙方应按甲方要求提前开具对应的增值税专用发票

4、甲方付款前，乙方应提前向甲方开具等额正规发票，因乙方开票延迟的，甲方付款期限相应顺延。

五、权利和义务

甲方的权利和义务

1、根据本协议项目的实际需要和乙方的要求提供协助，并提供有关的资料，报表及文

档等，甲方保证提供的所有资料、真实、合法。

2、按本协议约定支付软件开发费用。

3、甲方享有本协议项下交付开发成果的全部所有权及相关知识产权，有权免费实施开发成果，具体包括但不限于甲方可以自己实施、许可他人实施，或者与第三

方合作实施开发成果等。

4、甲方有权享受乙方提供的终身技术支持服务，一年质保期后双方友好协商服务费用。

乙方的权利和义务

1、按照甲方提供的材料，运用其专业的技能，按时保质完成本协议规定的软件开发工作。

2、免费为乙方提供培训，培训内容为该软件的安装与操作方法，帮助甲方员工掌握该

开发成果，并达到能够解决简单故障的水平。

3、依协议收取软件开发费用。

4、乙方在软件交付运行后应当提供终身技术支持服务。一旦甲方的系统发生软件故障，

乙方应当在接到甲方书面或邮件形式发出的通知后24小时内解决该故障。如乙方没有在规定的时间内解决该故障，甲方有权要求乙方赔偿因该故障给甲方造成的全部损失包括但不限于间接损失。

5、在软件开发过程中，所有产生的与甲方有关的技术资料和现场实测数据或甲方向乙方提供的数据、资料及信息等（前述资料信息以下统称为“保密信息”），未经甲方

书面同意乙方不得泄漏或转让给第三方或自行及许可其他使用开。

本款规定的效力及于乙方的所有雇用人员及可能获悉前述保密信息的服务商，乙方对前述人员的行为对甲方承担连带责任。

六、知识产权条款

1、因本协议产生的开发成果（包括源代码、系统技术文档、软件、数据等）由甲方享有相关知识产权。未经甲方书面许可，乙方不得许可第三方阅读、使用或复制。甲方就本协议产生的开发成果申请相关知识产权登记保护的，乙方应予以全力配合。

2、乙方保证其开发成果及其开发过程不侵犯第三人的知识产权等合法权益，如第三方以该产品侵犯知识产权为由提起诉讼、仲裁或提起其他争议索赔，乙方应出面负责解决，应甲方要求采取包括但不限于改进代码使之不侵权、开发其他可替代软件等补救措施，独立承担由此产生的全部费用，并赔偿因此给甲方造成的损失。

七、协议的补充、变更、终止如因业务发展需要对本协议现有内容进行补充、变更、修改，由双方或任何一方提出补充、变更、修改的建议和方案，经双方协商并达成统一意见后，以书面形式确认，并由双方签字后补充为本协议的附件，与本协议具有同等法律效力。

八、违约责任

1、双方应严格履行本合同，任何一方违反本合同均应承担违约责任。

2、由于软件质量低劣未达到合同中约定的验收标准、由于乙方责任导致工期延误或乙方有其他违反本合同条款行为的，甲方随时享有单方解除本合同的权利，并享有就由于上述原因造成甲方的全部损失（包括但不限于甲方在此之前支付的所有开发费用、甲方为软件开发订购的所有设备款项、甲方由于软件开发失败而遭受的生产经营方面的损失）向乙方要求赔偿的权利。

3、在本合同履行过程中，由于乙方原因导致软件开发失败的包括但不限于软件未能达到合同约定需求、软件侵权等，由乙方承担由此为甲方造成的全部损失（包括但不限于甲方在此之前支付的所有开发费用、甲方为软件开发订购的所有设备款项、甲方由于软件开发失败而遭受的生产经营方面的损失）。

4、除非经甲方书面认可，乙方未能按期完成本合同项目的，则每逾期一天向甲方支付合同总款项3‰的违约金。

5、乙方擅自将合同项目的全部或部分转让委托给第三方，甲方有权解除合同，乙方应立即返还所有甲方支付的费用，并支付违约金，违约金为合同总款项的20%。

6、甲方依据本合同约定享有单方解约权的，自解约通知送达乙方之日起合同解除，乙方对此无异议，且乙方应配合甲方在合同解除日后5个工作日内完成工作的交接及相关结算事宜。

九、其他

1、本合同附件与正文具有同等法律效力。

2、若在履行本合同的过程中出现争议，双方应通过友好协商的方式解决。对于经协商不能解决的争议，任何一方均可将争议提交甲方所在地法院进行裁决。

3、本合同一式两份，自双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章之日起生效。

甲方：杭州载力科技有限公司 乙方：江苏埃洛德数据技术有限公司

代表签字： 代表签字：

日期： 日期：